



# Boletín de la RSME

Número 494, 6 de junio de 2016

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Sexta reunión anual de la Asamblea General del CIMPA: Iván Area, socio de la RSME, elegido miembro del Consejo de Administración
- Convocatoria para la Organización de la Escuela Lluís Santaló 2017
- Presentación de candidaturas para las elecciones de la Junta de Gobierno de la RSME
- XXVIII Memorial Rubio de Francia
- Conferencia de Nuno Freitas (Premio Rubio de Francia 2015)

### Becas y oportunidades profesionales

### DivulgaMAT

### Congresos

### Actividades

### Más noticias

### Tesis Doctorales

### En la red

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### Sexta reunión anual de la Asamblea General del CIMPA: Iván Area, socio de la RSME, elegido miembro del Consejo de Administración

El pasado viernes día 3 de junio de 2016, tuvo lugar la sexta reunión anual de la Asamblea General del CIMPA en el Instituto Henri Poincaré de París. Todas las sociedades matemáticas españolas (RSME, SEMA, SEIO, SCM), así como el CEMat y el MINECO, estuvieron representadas.

En el primer punto del orden del día la presidenta del CIMPA hizo balance de sus 8 años en el cargo. Agradeció la labor realizada a todas aquellas personas implicadas en la marcha del Centro, especialmente a sus responsables científicas/os. A continuación, el tesorero presentó las cuentas de los dos últimos años y el presupuesto para 2016. La contribución española, por parte de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, supuso, en 2015, el 5,3% del total de ingresos del CIM-

PA, que ascendió a 562 771 euros. Asimismo, se propuso un nuevo auditor, debido a la jubilación del actual.

El siguiente fue el punto más importante del orden del día: la elección de los siete miembros por elección (no de derecho) que conformarán el nuevo Consejo de Administración (CA) del CIMPA. Iván Area, representante de UNESCO España en el CIMPA, y socio de la RSME, fue una de las 7 personas electas. Formarán parte también del CA, que consta de 14 miembros, y comenzará a funcionar en enero de 2017, Marc Aubry (actual tesorero del CIMPA), Barry Green (Director de AIMS Sudáfrica), Servet Martínez (presidente de la UMALCA), Viet Dung Nguyen (Director del Instituto de Matemáticas de la Academia Vietnamita de Ciencia y Tecnología), Modeste Nzi (Vicepresidente de la Comisión Científica de la Universidad Felix Houphouët Boigny, en Abidjan, Costa de Marfil) y Anie Raoult (catedrática de la Universidad Paris Descartes).



Jorge Mozo Fernández, Jorge Jiménez Urroz, Ludovic Rifford (director electo del CIMPA), Mercedes Siles Molina, Antonio Rojas León y Antonio Campillo López



Iván Area, miembro electo del Consejo de Administración del CIMPA

A continuación tuvo lugar la elección de nuevos miembros individuales del CIMPA, a propuesta del Consejo de Administración. El presidente de la Real Sociedad Matemática Española, Francisco Marcellán, fue uno de los elegidos, junto con Mohamed Boucetta (Université Cadi-Ayyad de Marrakech), Erwan Brugallé (Université Paris-Saclay), Yacine Chitour (Université d'Orsay), Sophie Dabo (Université de Lille 3), Daouda Niang Diatta (Université de Ziguinchor, Senegal), Wilfrid Gangbo (Georgia Institute of Technology, Estados Unidos), José León (Universidad Central de Venezuela), Dag Oskar Madsen (Universidad de Oslo, Noruega), Intan Muchtadi (Institut Teknologi Bandung, Indonesia), Hans Munthe Kaas (Universidad de Oslo, Noruega), Ramadas Ramakrishan (Chennai Mathematical Institute, Chennai, India), François Tanoé (Université Felix Houphouët Boigny, Abidjan, Costa de Marfil) y Alain Togbe (Purdue University Northwest, Estados Unidos).

Claude Cibils, director del CIMPA, hizo la presentación general de las distintas actividades científicas llevadas a cabo por la institución durante 2015 y lo que va de 2016: escuelas de investigación, escuelas en colaboración y ayudas para la formación investigadora. A continuación se explicaron las labores realizadas en las distintas zonas de actuación del CIMPA. Jorge Jiménez Urroz, responsable científico del CIMPA, habló de las actuaciones en India y Oeste asiático, mientras que Mercedes Siles Molina, responsable científica transversal, presentó su trabajo en CIMPA desde la última reunión anual de la AG.

En el último punto del orden del día, también de sumo interés, se aprobó por unanimidad que, de manera excepcional, pueda realizarse en 2020 una escuela CIMPA en España si sale elegida la candidatura de Sevilla para el ECM 2020.

Los miembros españoles del CIMPA presentes en la reunión fueron: Teresa Díez Iturrioz (MINECO), Antonio Rojas León (en representación de RSME y CEMat), Antonio Campillo López (en representación de la SCM y como miembro individual del CIMPA), Mercedes Siles Molina y Jorge Jiménez Urroz (como responsables científicos del CIMPA y miembros individuales) y Jorge Mozo (como miembro individual).

En la mañana del día 3 tuvo lugar la reunión del CA del CIMPA con la participación por parte española de Teresa Díez, Vocal Asesora del Gabinete de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación.

### Convocatoria para la Organización de la Escuela Lluís Santaló 2017

La Real Sociedad Matemática Española organiza cada año la Escuela de Matemáticas "Lluís Santaló", en el marco de los cursos de verano de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo en Santander. En estas escuelas, dirigidas a investigadores e investigadoras en Matemáticas y a estudiantes de grado, máster o doctorado, destacados profesionales de las Matemáticas muestran los últimos avances de

una cierta disciplina de actualidad. Este año la escuela se celebrará del 22 al 26 de agosto en el Palacio de la Magdalena de Santander y versará sobre Álgebra Geométrica, Cálculo Geométrico y sus aplicaciones a las Matemáticas, a la Física y a la Ingeniería.

Hasta el 10 de junio de 2016, se abre plazo para presentación de propuestas de organización de la Escuela Lluís Santaló a celebrar en la UIMP en el año 2017 en su sede de Santander.

Las propuestas deberán remitirse a la Vicesecretaría de la RSME (heliac.pereira@uclm.es) para ser evaluadas por la Comisión Científica y aprobadas en la Junta de Gobierno de 30 de Junio de 2016. La documentación a presentar ante la Secretaría de RSME incluirá:

- 1.- Relación de miembros del equipo organizador de la Escuela junto con un breve CV, título y resumen del tema propuesto. En el currículum se enfatizará la experiencia investigadora en el tópico sugerido y la vinculación con redes temáticas, en su caso.
- 2.- Propuesta de contenidos y estructuración de la Escuela en cursos para impartir en una semana, así como una lista tentativa de potenciales conferenciantes.
- 3.- Posible guión de publicación de las conferencias en la serie AMS-RSME.

El equipo seleccionado designará a un/a director/a que a su vez nombrará a un/a secretario/a para desarrollar las tareas organizativas de la Escuela.

### Presentación de candidaturas para las elecciones de la Junta de Gobierno de la RSME

Se ha abierto el plazo para la presentación de candidaturas correspondientes a las elecciones de la Junta de Gobierno de la RSME 2016. Se necesita cubrir o renovar el cargo de tesorero/a y cuatro vocalías.

Las personas interesadas deben enviar un mensaje a la secretaria María Antonia Navascués, en la dirección: manavas@unizar.es. El asunto del mismo será: CANDIDATURA ELECCIONES JDG 2016. En el cuerpo del mensaje se especificará claramente el tipo de cargo al que se opta, nombre y dirección completa del candidato o candidata. Opcionalmente puede añadirse una breve presentación y propuestas de gobierno.

Debe tenerse en cuenta que los candidatos han de ser socios/as de la RSME, y que los vocales que han permanecido en el cargo durante dos mandatos consecutivos no pueden renovar. El plazo de presentación de candidaturas se cierra el día 15 de junio a las 24:00.

En la reunión ordinaria de la Junta de Gobierno del 30 de junio se proclamarán los candidatos. Las elecciones se celebrarán en la Asamblea General de la RSME, que tendrá lugar entre el 15 de septiembre y el 15 de octubre de 2016.

**Lluís Santaló**  
17<sup>th</sup> Research Summer School

Palacio de la Magdalena  
Santander, Spain  
August 22-26, 2016

Organized by:  
Real Sociedad Matemática Española  
UIMP  
Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Supported by:  
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH  
UNIVERSITAT DE BARCELONA

Direction  
Sebastià Xambó Descamps (UPC/BarcelonaTech)

Secretary  
Narcís Sayols Baixeras (UPC/BarcelonaTech)

Geometric Algebra and Geometric Calculus with Applications to Mathematics, Physics and Engineering

**INVITED SPEAKERS**  
David Hestenes  
Joan Lasenby  
Leo Dorst  
Anthony Lasenby

<http://llati.upc.edu/santaló2016>



## XXVIII Memorial Rubio de Francia

El viernes 10 de junio a las 11:30, en el Departamento de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Madrid, se impartirá la XVIII Conferencia en memoria de José Luis Rubio de Francia. En este caso, la conferencia lleva por título "A talk with two tales: from absolutely to uniformly convergent Fourier series", y será impartida por Jim Wright (Universidad de Edimburgo, Reino Unido).

José Luis Rubio de Francia ha sido uno de los exponentes más altos de la consolidación de las matemáticas españolas a nivel mundial. De hecho, su influencia en el Análisis Matemático sigue siendo hoy en día muy importante, tanto a través de sus trabajos como de sus discípulos.

Por último, destacar que su nombre se encuentra en el premio más importante que la RSME otorga a jóvenes investigadores: El Premio José Luis Rubio de Francia.

## Conferencia de Nuno Freitas (Premio Rubio de Francia 2015)

Recordamos que el próximo día 29 de junio, a las 19:30, en la sede de la Fundación BBVA (Paseo de Recoletos 10, Madrid), el último premiado Rubio de Francia, Nuno Freitas, impartirá la conferencia que lleva por título "Elliptic curves and Fermat's Last Theorem".

Es necesario confirmar asistencia. Para ello, escribir un correo a la siguiente dirección

[confirmaciones@fbbva.es](mailto:confirmaciones@fbbva.es)



Nuno Freitas

## Becas y oportunidades profesionales

### Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Una plaza de profesor (Lectureship in Pure Mathematics). The University of Liverpool.
- Becas Programa Fundación SEPI - SEPI 2016.
- Convocatoria de becas para estudiar másteres en la Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM. Fecha límite de solicitud: 30 de junio.

Más información:

[http://matematicas.ucm.es/ayudas\\_masteres](http://matematicas.ucm.es/ayudas_masteres)

- Una plaza de Profesor Ayudante Doctor (Área de Conocimiento: Didáctica de la Matemática). Departamento de Física y Matemáticas, Universidad de Alcalá.

### Ofertas de trabajo

- Psicotec (Madrid). Analista de sistemas.

---

Visita la página web de la Comisión Profesional de la RSME:

[www.rsme.es/comis/prof](http://www.rsme.es/comis/prof)

## Novedades en DivulgaMAT

### Noticias en periódicos

Noticias publicadas por diferentes medios de comunicación.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_alphacontent&section=8&category=55&Itemid=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_alphacontent&section=8&category=55&Itemid=67)

### Noticias en Teatro y matemáticas

"Lo tuyo es puro teatro, de Francesc Rosselló Llompart y Patricia Trapero Llobera", por Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=17277&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17277&directory=67)

### Nuevo en El rincón matemático

"Corta libremente", por Pedro Alegría.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=17282&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17282&directory=67)

### Nuevo en Literatura y matemáticas

"Soñadores. Cuatro genios que cambiaron la Historia", de Cédric Villani (guión) y Edmond Baudoin (dibujos)", por Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=17278&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17278&directory=67)

### Nuevo en Exposiciones virtuales

- 89ª entrega de Pilar Moreno: Geometría desde el aire 1.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=17279&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17279&directory=67)

- 90ª entrega de Pilar Moreno: Geometría desde el aire 2.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=17280&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17280&directory=67)

---

Visita la página web de Divulgamat:

[www.divulgamat.net](http://www.divulgamat.net)

## Novedades Editoriales

- *Fútbol y Matemáticas*, de David Sumpter (Ed. Ariel).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=17262&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17262&directory=67)

- *El arte de las matemáticas*, de Vicente Meavilla (Ed. Talenbook).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=17263&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17263&directory=67)

- *Matemáticas. El fascinante mundo de los números*, de Bertram Maurer (Ed. Naumann & Gödel Verlagsgesellschaft).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=17264&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17264&directory=67)

- *La superMATEsobrina y el enigma del gran astrolabio*, de Manuel García Piqueras (Ed. Nivola).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=17274&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17274&directory=67)

## Nuevo en Humor gráfico matemático

“Pensamientos”, de Alberto Montt.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=17284&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17284&directory=67)

## Congresos

### Summer School on Elliptic PDE's at Tenerife

La primera edición de la “Summer School on Elliptic PDE's at Tenerife” se celebrará entre los días 18 y 20 de julio en la Universidad de La Laguna (Tenerife).

El objetivo de la escuela es proporcionar una atmósfera agradable para discusiones e investigación conjunta, centrada en temas de interés relacionados con las ecuaciones en derivadas parciales

elípticas y sus aplicaciones. La escuela será de tres días de duración y consistirá en tres cursos, cada uno de tres sesiones, y diez charlas invitadas impartidas por estudiantes de doctorado o posdoctorado. En la presente edición, los cursos correrán a cargo de los profesores Peter Lindqvist (Norwegian University of Science and Technology, Noruega), Philippe Souplet (Université Paris 13, Francia) y Julio Rossi (Universidad de Buenos Aires, Argentina).

Los conferenciantes invitados a dar charla son: Diego Alonso Orán (ICMAT), Ernesto Correa Velandia (Universidad Carlos III de Madrid), Marta Latorre (Universidad de Valencia), Rafael López Soriano (Universidad de Granada), María Medina (Universidad Católica de Chile), Lourdes Moreno Mérida (Universidad de Granada), Alexis Molino (Universidad de Granada), Tania Pernas (ICMAT), Nicola Soave (Mathematisches Institut Justus-Liebig-Universität Gießen, Alemania) y Alessandro Zilio (École des Hautes Études en Sciences Sociales, Francia).

Los interesados en participar en la escuela deben enviar un correo a [sschool@ull.es](mailto:sschool@ull.es), proporcionando información de contacto. Para más detalles se puede visitar la página

[jigarmel.wix.com/summerschoolinpdes](http://jigarmel.wix.com/summerschoolinpdes).

### International Conference on Harmonic Analysis and Partial Differential Equations

El próximo día 12 de junio tendrá lugar la décima "International Conference on Harmonic Analysis and Partial Differential Equations". Esta serie de congresos internacionales viene celebrándose desde 1979 con una periodicidad cuatrienal y han atraído siempre a matemáticos

de todo el mundo, siendo un punto de referencia internacional en su campo. En alguna de sus ediciones han intervenido matemáticos como Alberto Calderón, Terence Tao o Luis Caffarelli. Los "proceedings" de estas conferencias han venido publicándose con regularidad y en sus dos últimas ediciones (2008, 2012) en la serie "Contemporary Mathematics" de la AMS. Toda la información sobre esta serie de conferencias se puede consultar en

<http://www.uam.es/Escorial/2016>

### Primeras Jornadas de Experiencias e Innovación Docente en Estadística y Matemáticas, EXIDO

EXIDO16 pretende ser un punto de encuentro para compartir experiencias educativas reales en Estadística y/o Matemáticas que se enmarquen en el ámbito cotidiano, abierto a profesores de otras materias científicas o técnicas. Estas jornadas serán en Úbeda (Jaén), del 13 al 15 de julio, en el Centro Asociado de la UNED.

Este evento está abierto a todos los profesores de matemáticas interesados en mejorar su docencia y será un espacio participativo y de generación de ideas; por tanto, se dará mucha importancia al coloquio y al debate.

Los temas que se proponen son: tecnologías para la enseñanza de la Estadística y las Matemáticas: Plataformas E-learning, MOOCs, contenidos online y redes sociales, videos educativos, Geogebra; programas de cálculo simbólico: Maxima, R, Mathematica, Maple, Matlab, Octave Statgraphics, SPSS; el salto de Secundaria a la Universidad, Estadística y Matemáticas para las Ciencias, la Tecnología, las Ciencias Sociales y Humanísticas, Formación del profesorado, etc.

### Escuela de Polinomios Ortogonales

Del 14 al 18 de noviembre de 2016 tendrá lugar en Sevilla la primera Escuela de Polinomios Ortogonales y temas afines “Orthonet”. El proceso de inscripción culmina el 25 de junio. La organización cuenta con un número de becas de alojamiento y transporte. Para más detalles visitar la web de la Escuela:

<http://euler.us.es/~opap/orthonet16/>



Summer School on Elliptic PDE's at Tenerife

July 18-20, 2016  
Universidad de La Laguna

**Courses**

Peter Lindqvist (Norwegian Univ. of Science and Technology)  
Julio Rossi (Univ. Buenos Aires)  
Philippe Souplet (Univ. Paris XIII)

**Short talks**

Delivered by young researchers

**Organizers**

B. Barrios, M. Á. Burgos-Pérez,  
J. García-Melián & J. Sabina de Lis

Web: [jigarmel.wix.com/summerschoolinpdes](http://jigarmel.wix.com/summerschoolinpdes)  
e-mail: [sschool@ull.es](mailto:sschool@ull.es)  
Deadline for registration: July 8th 2016

Departamento de Análisis Matemático | Research Project MTM2014-62822-P | IUIEA en Física Atómica, Molecular y Fotónica



10th International Conference on Harmonic Analysis and Partial Differential Equations

June 12-17 2016

www.euler.us.es/orthonet16

**SHORT COURSES**

Pascal Ancheret | U. Paris 6  
Cristian Demeter | Indiana U.  
Mariano Jaraque | U. Granada  
Camille de Lathauze | U. Zürich

**SPEAKERS**

Akram Aldroubi | Vanderbilt  
Nets Katz | Caltech  
Andrei Lerner | Bar Ilan U.  
Svitlana Maynadok | U. Minnesota  
Usoula Mohor | U. Buenos Aires  
Alexander Oleviski | Tel Aviv U.  
Eric Rouard | U. Caen Normandie  
Mikko Salo | U. Jyväskylä  
Daniel Tataru | U. C. Berkeley  
Christoph Thiele | U. Bonn  
Xavier Tolsá Pérez | U. A. Barcelona  
Jan Wright | U. Edinburgh

**ORGANIZERS**

Patricia Cifuentes  
Daniel Faraco  
José González-Cuevas  
Gustavo Garrigós  
Eugenio Hernández  
José María Martínez  
Javier Parcet  
Konrad Rogge  
Ana Vargas

El Escorial, Madrid

## Actividades



### BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics organiza las siguientes actividades:

- 6 de junio, a las 12:00: seminario con título "CFD for Industrial Relevant Applications", impartido por Radu Mostafa (LIFTEC-CSIC-Unizar, Zaragoza, España).
- 6 de junio a las 16:30: Working Group MMB con título "Personalized Simulation of the Cortical Spreading Depression", impartido por Julia Kroos (BCAM).
- 7 de junio a las 16:00: seminario con título "Bayesian Modeling and Inference, Application to Signal Processing and Machine Learning Problems", impartido por Pablo Ruiz-Matarán (Universidad de Granada).
- 9 de junio a las 16:00: seminario con título "A New Mixed Finite Element Method for the Oseen Problem in the Pseudostress-Velocity Variables", impartido por María González (Universidade da Coruña).

### IMUS

El Instituto Matemáticas de la Universidad de Sevilla organiza las siguientes actividades:

- Del 7 al 10 de junio tendrá lugar el workshop y congreso *International Conference on nonlinear mathematics and physics (NOLINEAL2016)*.

<http://congreso.us.es/nolineal16/>

- El 9 de junio a las 10:15 tendrá lugar la conferencia "A new inversion theorem for non-smooth functions", que será impartida por Óscar Reynaldo Madiedo (Universidad Rey Juan Carlos).
- El 15 de junio a las 11:30 tendrá lugar el Coloquio "José Mendoza Ríos" IMUS-IEMath-Gr con título "¿Por qué es interesante localizar?", el cual será impartido por Ramón Jesús Flores (Universidad de Sevilla).

### ICMAT

El Instituto de Ciencias Matemáticas organiza las siguientes actividades:

- El día 7 de junio a las 15:00 tendrá lugar un seminario con título "The conjugation method in symplectic dynamics", impartido por Luiz Hernández (ICMAT).
- El día 8 de junio a las 11:00 tendrá lugar la presentación del programa "H2020: Posibilidades de financiación para investigadores".

### UC3M

El Departamento de Matemáticas de la Universidad Carlos III de Madrid organiza el día 6 de junio a las 11:00 una conferencia dentro del Seminario del Ciclo Interdisciplinar de Sistemas Complejos con título "Adaptive multiscales. An up-to-date metaphor to visualize molecular adaptation". Dicha charla será impartida por

Sussana Manrubia (GISC, Centro Nacional de Biotecnología, CSIC).

### UCM

El Departamento de Geometría y Topología de la Universidad Complutense de Madrid organiza las siguientes actividades:

- 7 junio a las 11:00 tendrá lugar la conferencia "Real Lipschitz structures and bundles of irreducible Clifford modules". Dicha charla será impartida por C.S. Shahbazi (Institut de Physique Théorique, CEA, Francia).
- 7 junio a las 12:30 tendrá lugar la conferencia "Spin(7)-instantons, Cayley submanifolds and Fueter sections". Dicha charla será impartida por Thomas Walpuski (MIT, Estados Unidos).

El Departamento de Análisis Matemático de la Universidad Complutense de Madrid organiza el Colloquium del Departamento con título "Almost disjointness and band preserving operators". Dicha conferencia será impartida por Timur Oikhberg (University of Illinois, Urbana-Champaign, Estados Unidos) el día 9 de junio a las 13:00.

### UAM

La Universidad Autónoma de Madrid organiza las siguientes actividades:

- 7 de junio a las 11:30 se llevará a cabo el Seminario de Álgebra con título "The homology growth of arithmetic hyperbolic 3-manifolds in congruence towers", el cual será impartido por Steffen Kionke (Düsseldorf University, Alemania).
- 8 de junio a las 15:30 tendrá lugar el Seminario de Análisis y Aplicaciones con título "Non-commutative Harmonic analysis and multipliers over group algebras", impartido por Adrián González-Pérez (UAM-ICMAT).

### IMAT

El día 9 de junio, dentro del Seminario de Matemática Aplicada del Instituto de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela, Raúl Tempone (King Abdullah University of Science and Technology, Arabia Saudita) impartirá las siguientes conferencias:

- A las 11:00, "On Monte Carlo, Multilevel Monte Carlo and Adaptive Multilevel Monte Carlo".
- A las 16:30, "Multi-index Monte Carlo and Multi-index Stochastic Collocation".

### UPC

El 9 de junio de 9:00 a 13:00, el Departamento de Matemáticas de la Universitat Politècnica de Catalunya organiza la primera Jornada de Recerca (Jornada de Investigación) para dar a conocer la investigación que se hace en el Departamento. Esta jornada se llevará a cabo en el salón de actos de la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC. La información de la Jornada se puede consultar [aquí](#).



imus



## UNED

El 14 de junio a las 12:30 en la Facultad de Ciencias de la UNED, el Departamento de Matemáticas Fundamentales de la UNED organiza la conferencia con título "Achirality of alternating knots". Dicha conferencia será impartida por Cam Van Quach Hongler (Universidad de Ginebra, Suiza).

## IEMath-GR

El 10 de junio a las 11:30, el Instituto de Matemáticas IEMath-GR organiza una conferencia dentro del Seminario de Geometría con título "An inclusive immersion into a quaternion manifold and its invariants". Esta conferencia será impartida por Kazuyuki Hasegawa (Kanazawa University, Japón).

## Más noticias

### Jornadas de Sociedades 2016

El 7 junio a las 15:00 en el Salón de Actos de la sede central del CSIC (C/ Serrano 117, Madrid), se celebran las Jornada de Sociedades 2016. "Emprendiendo desde las ciencias" es el lema de las jornadas de este año, un evento que COSCE organiza anualmente con el objetivo de informar y debatir sobre un tema de actualidad e interés para las sociedades científicas.

El programa de la Jornada puede descargarse desde el siguiente enlace:

[http://www.cosce.org/pdf/Jornada\\_sociedades\\_cosce\\_2016.pdf](http://www.cosce.org/pdf/Jornada_sociedades_cosce_2016.pdf)

### Educación-Investigación para el futuro: La Academia Joven de España

El 9 de junio a las 19:00 se va a celebrar en la Real Academia de Farmacia (PONER DIRECCIÓN) la mesa redonda "Educación-Investigación para el futuro: La Academia Joven de España". Esta Academia nace de con el objetivo de conectar, promover y dar visibilidad a la investigación que hacen jóvenes españoles dentro y fuera de España. Para llevar a cabo esta actividad se necesita del apoyo de todas aquellas personas e instituciones comprometidas con el futuro de nuestro país.

### Tertulia de Matemáticas

El 9 de junio a las 12:00, se celebrará en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (c/ Valverde, 22, Madrid) una nueva sesión del ciclo de conferencias *Tertulia de Matemáticas*. En esta ocasión, la conferencia "Información, termodinámica y agujeros negros" está a cargo de Alberto Galindo (Académico de la RAC).

### Conferencia de Louis Nirenberg, Premio Abel 2015

El 14 de junio a las 12:00, en la Facultat de Matemàtiques i Estadística, Louis Nirenberg, Premio Abel 2015 (junto con John Nash) impartirá la conferencia "The maximum principle,

## SCM

La Societat Catalana de Matemàtiques organiza las siguientes actividades:

-Del 20 al 23 de septiembre, en el Institut d'Estudis Catalans, se celebrará el encuentro conjunto con las sociedades matemáticas de la República Checa, Austria, Eslovaquia, Eslovenia. Más información en

<http://csasc2016.espais.iec.cat>

-Convocatoria de los premios Emmy Noether, Albert Dou i Évariste Galois 2016. Toda la información en

<http://blogs.iec.cat/scm/premis/>

moving planes et al". Esta actividad está organizada por la Facultat de Matemàtiques i Estadística y el Departament de Matemàtiques de la Universitat Politècnica de Catalunya y se enmarca dentro del ciclo Col·loqui FME-UPC.

Toda la información sobre este evento se puede encontrar en

<https://www.fme.upc.edu/ca/recerca/col-loqui-fme-upc/the-maximum-principle-moving-planes-et-al>

Se ruega confirmar la asistencia por medio de un formulario que se puede encontrar en la web del evento.



Ganadores del Premio Abel 2015:  
John Nash y Louis Nirenberg,

### I Simposio Internacional "Julio Palacios"

Del 20 al 22 de julio en A Coruña, se celebrará el I Simposio Internacional "Julio Palacios", organizado por la Fundación Ramón Areces, el CSIC y la Universidade da Coruña. De carácter multidisciplinar y divulgativo, está dirigido a todo tipo de público, especialmente estudiantes universitarios. Constará de 16 conferencias, una sesión de pósteres y una mesa redonda multidisciplinar en torno a las ciencias de que se ocupará el Simposio: Biología, Física, Matemáticas, Medicina y Química. Se trata de ofrecer un punto de encuentro y debate divulgativo, sobre las fronteras de la ciencia actual. La inscripción será gratuita hasta cubrir aforo.

**Real Sociedad  
Matemática Española**

Despacho 525  
Facultad de Matemáticas  
Universidad Complutense Madrid  
Plaza de las Ciencias 3  
28040 Madrid

TELÉFONO: (+34) 913944937  
FAX: (+34) 913945027

[secretaria@rsme.es](mailto:secretaria@rsme.es)

**Directora-editora:**  
*Gema Lobillo*

**Editor Jefe:**  
*Pablo Manuel Berná Larrosa*

**Comité Editorial:**  
*Alberto Espuny  
Francisco Marcellán  
María Antonia Navascués  
Antonio Rojas  
Isaac Sánchez*

Todas las aportaciones al  
Boletín deberán ser enviadas a  
[boletin@rsme.es](mailto:boletin@rsme.es)

Visítanos en: [www.rsme.es](http://www.rsme.es)

Síguenos en [@RealSocMatEsp](https://twitter.com/RealSocMatEsp)  
y [fb.com/rsme.es](https://www.facebook.com/rsme.es)

Entre los ponentes figuran Ignacio Cirac (Max Planck Institut für Quantenoptik, Alemania), uno de los físicos teóricos más influyentes a nivel mundial en la actualidad, Douglas Klein (Texas A&M University, Estados Unidos), experto mundial en química matemática, Pilar Bayer (Universitat de Barcelona), experta en teoría algebraica de números, Ángel Carracedo (Universidade de Santiago de Compostela), experto en medicina genómica, o Harald Helfgott (Georg-August-Universität Göttingen, Alemania y Centre National de la Recherche Scientifique, Francia), el matemático que ha demostrado recientemente la conjetura ternaria de Goldbach, datada en 1742.

A través de la Real Sociedad Española de Matemáticas, hay dos becas de alojamiento durante el Simposio para dos estudiantes de matemáticas. Para solicitar estas becas, es necesario escribir un correo electrónico a la dirección [simposiojpalacios@iqfr.csic.es](mailto:simposiojpalacios@iqfr.csic.es), adjuntando notas de las asignaturas cursadas en la carrera de matemáticas.

Todas las sesiones del simposio tendrán lugar en el Paraninfo del Rectorado de la Universidad de Coruña, Rúa Maestranza, 9, A Coruña. Más información en la siguiente web:

<http://jpalacios.iqfr.csic.es/>.

## CIEM

El Centro Internacional de Encuentros Matemáticos es una iniciativa de la Universidad de

Cantabria cuyo objetivo es promover la investigación matemática de calidad, tanto en sus aspectos básicos como en los más aplicados o computacionales, poniendo especial énfasis en actividades multidisciplinares. El CIEM ha organizado 122 reuniones desde su creación en el año 2006.

Todos los colectivos interesados en organizar un encuentro, congreso, curso avanzado, etc, pueden solicitar que el CIEM acoga dicho evento en su programa anual para 2017. Las reuniones deben estar relacionadas con las matemáticas o campos afines (computación, física teórica,...) y su calidad debe venir avalada por los miembros de los comités científico y organizador. Su duración, preferiblemente, debe ser de una semana (de lunes a viernes), pero también se admiten encuentros de tres días y, excepcionalmente, de dos semanas. El CIEM facilitará sus instalaciones y recursos, además de apoyo económico y logístico para la organización a todas las propuestas aceptadas.

Las propuestas deberán ser remitidas por correo electrónico a la dirección [ciem@unican.es](mailto:ciem@unican.es) preferiblemente antes del 31 de julio. Deberán contener una breve descripción del evento, antecedentes, composición del comité organizador, participación esperada, financiación externa prevista si la hubiere, financiación solicitada al CIEM, así como cualquier otra información que avale la calidad y viabilidad del evento.

Más información en [www.ciem.unican.es](http://www.ciem.unican.es)

## Tesis Doctorales

El jueves 7 de junio a las 12:00, Julia Sánchez (BCAM) leerá su tesis con título "Pseudospectral methods and numerical continuation for the analysis of structured population models" en la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU en Leioa.

## En la Red

- Una demostración matemática de 200 TB.

[http://www.nature.com/news/two-hundred-terabyte-maths-proof-is-largest-ever-1.19990?WT.mc\\_id=TWT\\_NatureNews](http://www.nature.com/news/two-hundred-terabyte-maths-proof-is-largest-ever-1.19990?WT.mc_id=TWT_NatureNews)

- La medalla Fields – con Cédric Villani.

<https://www.youtube.com/watch?v=Vp3sgYKULp0&feature=youtu.be>

- Matemáticas para predecir tsunamis.

<http://www.elmundo.es/ciencia/2016/05/25/57442b8b268e3e3c368b46d9.html>

## La cita de la semana

"Nuestra amistad no depende de cosas como el espacio y el tiempo".

*Richard Bach*